

ИТАР-ТАСС

еженедельный бюллетень

www.itar-tass.com

ТАСС
ПРЕСС

Издательская группа ИТАР-ТАСС

наука и техника

Единая служба новостей ИТАР-ТАСС
Редакция аналитических изданий
Тел. 8 (499) 791 00 92

Издательская группа ТАСС-ПРЕСС:
125993, Москва, Тверской б-р, 10-12
Тел.: 8 (495) 629 62 53
e-mail: tass-press@itar-tass.com

Подписка:
Служба маркетинга и продаж
Тел. 8 (495) 629 41 71

Доставка:
Тел. 8 (499) 791 03 65

Печать:
Цифровая типография
ИПК ИТАР-ТАСС





еженедельный бюллетень
www.itar-tass.com



Издательская группа ИТАР-ТАСС

наука и техника

Единая служба новостей ИТАР-ТАСС
Редакция аналитических изданий
Тел. 8 (499) 791 00 92

Издательская группа ТАСС-ПРЕСС:
125993, Москва, Тверской б-р, 10-12
Тел.: 8 (495) 629 62 53
e-mail: tass-press@itar-tass.com

Подписка:
Служба маркетинга и продаж
Тел. 8 (495) 629 41 71

Доставка:
Тел. 8 (499) 791 03 65

Печать:
Цифровая типография
ИПК ИТАР-ТАСС

СОДЕРЖАНИЕ:

Утверждена новая редакция «дорожной карты» развития образования и науки в РФ.....	1	Американская компания получила финансовую поддержку проекта промышленного создания новых типов аккумуляторов для ТЭК.....	6
В Петрозаводске создали инновационный контейнер для ядерных отходов.....	1	В течение ближайшего десятилетия будет создано и пересажено первому человеку сердце, созданное с помощью трехмерной печати	7
Уральские ученые исследуют звезды при свете солнца в ходе запуска спутника «Метеор-М» 19 июня	1	Соединение, содержащееся в соевом соусе, может помочь в борьбе с ВИЧ	7
Система зондирования атмосферы для космодрома «Восточный» будет создана до конца 2015 года.....	2	Ученые в США впервые создали живой и способный к самовоспроизводству организм с ДНК, имеющей три пары оснований вместо двух.....	7
Пулковская обсерватория возобновляет работу в Чили, прерванную после свержения хунтой президента Альенде	2	Токио изучит воздействие на экологию Северной Америки сотен тысяч тонн обломков, которые дрейфуют туда от Японии после землетрясения 2011 года	8
Технология, изобретенная 117 лет назад Поповым, поможет ученым расшифровывать человеческие мысли	3	Космическое агентство Японии предлагает решить энергетические проблемы за счет строительства солнечных электростанций на орбите Земли.....	8
Томские ученые исследуют кости мамонта, обнаруженные на берегу реки местными школьниками	3	Британская авиакомпания «Изиджет» разрабатывает летающие дроны для проверки самолетов	9
В Турции будет построена солнечная электростанция, сравнимая по мощности с АЭС	3	Более трети аргентинских детей уже имеют свои сотовые телефоны	9
Динозавры не вымерли, в ходе эволюции они превратились в птиц	4	Итальянская бабушка тестирует робота-сиделку	10
Нидерланды обеспокоены высоким уровнем доверия молодежи к информации из Интернета	4	Современные роботы должны быть функциональными, недорогими и красивыми, полагает глава Mail.ru	10
Японская компания «Нинтендо» планирует выпустить новую бюджетную консоль.....	5	На улицах греческого города Трикала в 2015 году появятся полностью автоматизированные автобусы без водителей в рамках европейского проекта	11
Британская компания спутниковой связи «Инмарсат» предложила международной авиации бесплатно отслеживать движение самолетов	5	Американская глубоководная экспедиция у побережья Новой Зеландии продолжается, несмотря на потерю необитаемого спускаемого аппарата	12
Уровень мирового океана может вырасти на 4,5 метра	5		
В Китае обнаружены захоронения рабочих, которые строили знаменитую «терракотовую армию»	6		

13 мая 2014 года

1

Утверждена новая редакция «дорожной карты» развития образования и науки в РФ

МОСКВА. /ИТАР-ТАСС/.

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев утвердил новую редакцию «дорожной карты» по развитию образования и науки в РФ, предусматривающую, в том числе, обеспечение достойной заработной платы в этих отраслях.

«Я подписал распоряжение, касающееся новой редакции «дорожной карты», которая направлена на повышение эффективности образования и науки», – сказал премьер на заседании правительства.

Он напомнил, что сама «дорожная карта» действует с 2012 года, однако в ней уже назрели корректировки. Некоторые из них, по словам Медведева, касаются нормативов строительства зданий, которые могут использоваться для дошкольного образования. «Некоторые изменения касаются обеспечения достойной заработной платы преподавателей», – добавил он.

В Петрозаводске создали инновационный контейнер для ядерных отходов

ПЕТРОЗАВОДСК. /Игорь Лукьянов/.

Контейнер для транспортировки ядерных отходов создали на заводе «Росатома» в Петрозаводске. Он может хранить в 1,5 раза больше отработанного ядерного топлива, чем все существующие аналоги, сообщил ИТАР-ТАСС руководитель проекта Юрий Тихонов.

Испытания опытного образца на прочность, который в течение четырех лет создавали исключительно российские специалисты, прошли на полигоне под Санкт-Петербургом. Сначала 150 тонную «капсулу», накаченную азотом и гелием, сбросили с девятиметровой высоты, а позже и с высоты один метр на штырь из твердой стали.

«Испытания прошли успешно. Несмотря на то, что снаружи контейнер частично был помят, его содержимое осталось целым и невредимым – герметичность внутреннего объема сохранилась, имитаторы тепловыделяющих сборов не повредились, внутреннее покрытие нисколько не пострадало», – сказал Тихонов.

По его словам, кроме того, что вместимость контейнера в 1,5 больше, чем у существующих аналогов, на его базе можно сделать транспортно-упаковочные комплекты для различных атомных станций, в том числе, работающих на быстрых нейтронах.

Контейнер сделан из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, который в мире считается самым лучшим для транспортировки сильно излучающих источников.

Тихонов особо отметил, что разработанная технология позволяет создавать подобные контейнеры не только для российских атомных станций, но и зарубежных.

Серийное производство новой продукции на заводе в Петрозаводске планируют запустить уже в этом году.

Уральские ученые исследуют звезды при свете солнца в ходе запуска спутника «Метеор-М» 19 июня

ЕКАТЕРИНБУРГ. /Виталий Халевин/.

Исследовать звезды при солнечном свете предстоит специалистам Коуровской обсерватории (Свердловская область). Это сложное исследование необходимо для определения точных координат падения второй ступени ракетоносителя «Союз-2», который выведет спутник «Метеор-М» на орбиту. Полученные данные будут переданы в Роскосмос, сообщила ИТАР-ТАСС директор обсерватории Полина Захарова.

«Обычно такие исследования проводятся в темное время суток, – уточнила Захарова. – Однако в этот раз перед нами поставлена непростая задача – мы будем исследовать звезды и отстыковку второй ступени ракетоносителя при свете солнца. Исследования такого плана мы проводим редко и готовимся к ним задолго до запуска космических аппаратов».

Директор обсерватории отметила, что наблюдать отстыковку специалисты будут при помощи мощных телескопов, закупленных в рамках федеральной программы несколько лет назад.

«Исследование очень сложное, но, уверена, мы справимся, – подчеркнула Захарова. – Кроме запуска «Метеором-М», 19 июня нам предстоит отследить еще шесть спутников, которые также будут выведены на орбиту».

Ракетоноситель «Союз-2.1б» со спутником «Метеор-М» стартует с космодрома Байконур 19 июня в 19:58 мск. Космический аппарат будет запущен на орбиту для фундаментальных космических исследований «Рэлек». Его задача – изучение характеристик и последствий быстропротекающих процессов в земной атмосфере.